



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin und Gesundheitswissenschaften, Informatik, Molekularbiologie, Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften sowie Medizinische Ingenieurwissenschaft. International renommierte Forschung und die hohe Qualität der akademischen Lehre kennzeichnen das Profil unserer Universität.

Am Institut für Technische Informatik (Direktor: Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Berekovic; Arbeitsgruppe von Prof. Dr.-Ing. H. Hamann) der Universität zu Lübeck ist ab dem 01. Januar 2021 eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

befristet bis zum 31. Dezember 2024 in Vollzeit (38,7 Stunden pro Woche) zu besetzen. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion oder Habilitation) ist gegeben.

Die Anstellung erfolgt im Rahmen des Projekts „WatchPlant – Smart bio-hybrid photo-organisms for environmental in-situ monitoring“ gefördert durch die EU über Horizon 2020 FET-Proactive im Verbund mit sechs Projektpartnern. Ziel des Projekts ist die Entwicklung neuer Methoden zur Messung der Luftqualität in Städten mittels Pflanzen (Phytosensing). Relevante Forschungsfelder sind verteilte Künstliche Intelligenz, selbstorganisierende Sensornetzwerke und Pflanzenmodelle.

Tätigkeitsschwerpunkte:

- Entwurf, Entwicklung und Implementierung von Methoden zur Datensammlung und -verarbeitung für Sensornetze
- Enge internationale und interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern in Spanien, Schweden, Kroatien und Polen
- Selbstständige Arbeit mit diversen Tools und Methoden (z.B. Embedded Software, diverse Netzwerkprotokolle, Netzwerksimulatoren, Pflanzenmodelle)
- Mitarbeit an Publikationen und Präsentationen auf internationalen Konferenzen
- Betreuung von im Projekt angestellten Studierenden

Anforderungen:

- Ein sehr guter Masterabschluss oder eine abgeschlossene Promotion in den Bereichen Informatik, Robotik, Physik oder vergleichbaren Fachgebieten
- Erfahrung mit mindestens einem der folgenden Forschungsthemen: Sensornetzwerke, (verteilte) Künstliche Intelligenz, Multi-Roboter-Systeme, Pflanzenphysiologie
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, Freude an interdisziplinärer Arbeit (z.B. Biologie) sowie am Lösen von Problemen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Die Universität zu Lübeck versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitergehende Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Prof. Dr.-Ing. Heiko Hamann (hamann@iti.uni-luebeck.de) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **1065/20** bis spätestens **07.12.2020** (Eingangsdatum) in einem PDF-Dokument an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an: